



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 875 567 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: 98106426.4

(22) Anmeldetag: 08.04.1998

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C12N 15/12**, C07K 14/47,  
C12N 15/63, C12N 1/21,  
G01N 33/68, C07K 16/18,  
A61K 48/00

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 30.04.1997 DE 19718249

(71) Anmelder:  
**BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
67056 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:  
• Peukert, Karen  
35094 Lahntal-Sterzhausen (DE)  
• Haenel, Frank, Dr.  
07745 Jena (DE)  
• Eilers, Martin, Prof. Dr.  
35043 Marburg-Cappel (DE)

(54) **Myc-bindende Zinkfinger-Proteine, ihre Herstellung und ihre Verwendung**

(57) Myc-bindende Zinkfingerproteine, ihre Herstellung und ihre Verwendung.

EP 0 875 567 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-  
übereinkommens für das weitere Verfahren als  
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 6426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, X	THOMAS C. SCHULZ ET AL.: "An unusual arrangement of 13 zinc fingers in the vertebrate gene Z13" BIOCHEMICAL JOURNAL, Bd. 311, Nr. 1, 1. Oktober 1995 (1995-10-01), Seiten 219-224, XP002117525 * das ganze Dokument *	1-3, 6-10, 12-15	C12N15/12 C07K14/47 C12N15/63 C12N1/21 G01N33/68 C07K16/18 A61K48/00
X	N. TOMMERUP ET AL.: "Isolation and fine mapping of 16 novel human zinc finger-encoding cDNAs identify putative candidate genes for developmental and malignant disorders" GENOMICS, Bd. 27, Nr. 2, 20. Mai 1995 (1995-05-20), Seiten 259-264, XP002117526 * Zusammenfassung; Tabelle 1 * -& R59u022 Datenbank Hs20647 Zugriffsnummer U20647; 6 März 1995 TOMMRUP N. ET AL.: "Human zinc finger protein (ZNF151) mRNA, partial cds." XP002117530 --- -/--	1-3, 6-10, 12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  C12N C07K G01N A61K
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Obwohl die Ansprüche 12-15 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen (Artikel 52(4) EPÜ), wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		5. Oktober 1999	
		Prüfer	
		Montero Lopez, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER  
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 6426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
D,A	ANGELIKA PHILIPP ET AL.: "Repression of Cyclin D1: a novel function of MYC" MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, Bd. 14, Nr. 6, Juni 1994 (1994-06), Seiten 4032-4043, XP002117527 * Zusammenfassung * * Seite 4039, linke Spalte, Absatz 2 - Seite 4041, rechte Spalte, letzter Absatz *	1-15	
P,X	PEUKERT K ET AL: "An alternative pathway for gene regulation by Myc." EMBO JOURNAL, (1997 SEP 15) 16 (18) 5672-86. , XP002117528 * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
P,X	SCHNEIDER A ET AL: "Association of Myc with the zinc-finger protein Miz -1 defines a novel pathway for gene regulation by Myc." CURRENT TOPICS IN MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, (1997) 224 137-46. , XP002117529 * das ganze Dokument *	1-15	